

સામગ્રી :
 પારદર્શક પ્લાસ્ટિક કપ
 પાતળી માર્કર
 પંચ મશીન
 સુતળી અથવા જાડી ઢોરી
 મીણબંતી

ગુણવાળી રીત:

- કાચયા માર્કરથી પ્લાસ્ટિક કપ પર દૂદલની ડિગ્રાઇન કરો.
- એકવાર તમે તમારી ડિગ્રાઇન બનાવ્યા બાદ એક મિનિટ અથવા તેથી વધુ સમય માર્કરને સુકાઈ જવા દો અને પછી કપના ટોચ પર સામસામે દે બાજુઓમાં છીદ્રો પંચ કરો.
- બંને કાણાંમાંથી સુતળી પસાર કરી ગાંઠ બાંધી દો.
- પ્લાસ્ટિક કપના તળીયે એક મીણબંતી મૂકો તૈયાર છે તમારું ફાનસ.

પ્લાસ્ટિક કપનું ફાનસ



પેદિક ગણિત-૧૨

ડૉ. અતુલ વ્યાસ
શિક્ષણશાસ્ત્રી, રાજકોટ

o **2×2 ગુણાકાર માટે**

કોઈપણ બે આંકડાની સંખ્યાનો અન્ય બે આંકડાની સંખ્યા સાથે ગુણાકાર કરવા માટે નીચેનું સૂત્ર વાપરી શકાય.

$$\begin{array}{c} a & b \\ c & d \end{array} \quad \begin{matrix} \uparrow & \otimes & \downarrow \\ R & & L \end{matrix}$$

$$(ac) (ab + bc) (bd)$$

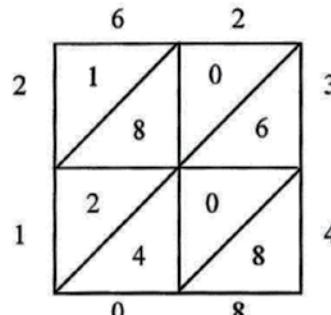
ઉદા. $\begin{array}{r} 3 & 2 \\ \times 2 & 3 \\ \hline 7 & 36 \end{array} \quad 2 \times 3 = 6 \quad (3 \times 3) + (2 \times 2) = 9 + 4 = 13 \quad (\text{વદી ઉમેરતા}).$

o વધુ મહાવરો કરવો.

$\begin{array}{r} 6 & 2 \\ \times 3 & 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 & 6 \\ \times 5 & 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 & 4 \\ \times 3 & 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 & 2 \\ \times 6 & 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 & 2 \\ \times 6 & 5 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 6 & 4 \\ \times 8 & 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 & 7 \\ \times 4 & 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 & 4 \\ \times 4 & 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 & 6 \\ \times 6 & 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 & 7 \\ \times 4 & 5 \\ \hline \end{array}$

o ઉપર આપેલા ગુણાકારની બીજી રીત.

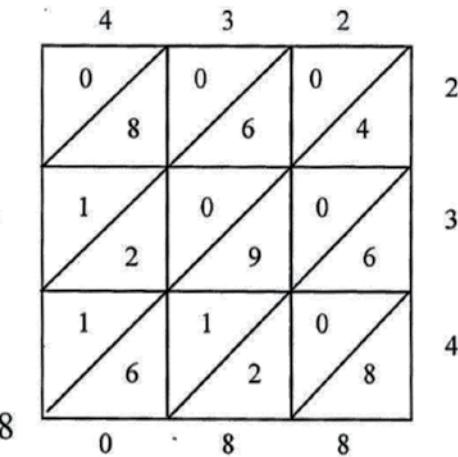
$$\begin{array}{r} 6 & 2 \\ \times 3 & 4 \\ \hline \end{array}$$



જવાબ : 2108

o આજ પ્રમાણે ત્રણ સંખ્યાનો ત્રણ સંખ્યા વડે ગુણાકાર નીચે મુજબ કરી શકાય.

$$\begin{array}{r} 4 & 3 & 2 \\ \times 2 & 3 & 4 \\ \hline \end{array}$$



જવાબ : 101088

સમુદ્રની દુનિયા

પુછી મોનુની મિત્ર માછલીએ દરિયાઈ સીલ સાથે એની રહી શકે છે. તેઓ દરિયા કિનારે રહે ત્યારે હજારોની સંખ્યામાં એક સમૂહમાં રહે છે. સીલના દૂધમાં 40% ચરબી હોય છે. આથી એના બચ્ચાનું વજન રોજ 8-10 કિલો જેટલું વધે છે! મોનુએ પૂર્ણું કે આવી સીલ મોટી થાપ ત્યારે કેટલું વજન થાય? સીલ કહે કે 'એલીફન્ટ સીલ' (આથી જેવી સીલ) તરીકે ઓળખાતી સીલ ઉત્ત ફીટ લંબાઈ ધરાવે છે અને એનું વજન 2000 કિલો જેટલું હોય છે!

ભાગ-૨



સીલ મોનુને કહે કે તે સાંભળ્યું હોશે કે યોગીઓ ધ્યાન ધરે ત્યારે શાસ રોકી રાખે છે. મોનુ કહે, 'શાસ રોકી શાખવાનું તો અધરુ પડે, બધા ન કરી શકે' સીલ કહે, 'અમે રૂક્લાક સુધી શાસ રોકી શકીએ છીએ'. મોનુ કહે 'એટલું બધું? કેવી રીતે?' સીલ કહે કે, 'અમારા શરીરમાં બીજા પ્રાણીઓ કરતાં વધારે લોહી હોય છે. એટલે અમને ઘણો વધારે પ્રાણવાયુ (ઓક્સિજન) મળે. આને લિધે અમે જ્યારે પાણીમાં દૂઢકી મારીએ ત્યારે ઘણો ઉતે સુધી જઈ શકીએ. એલીફન્ટ સીલ તો 1000 ફીટ ઉતે સુધી જઈ શકે છે'.

મોનુને એ જાણી દુઃખ થયું કે દરિયાઈ પ્રદુષણ અને સીલની રૂવાટી માટે માનવો દ્વારા સીલની કરાતી હત્યાને લીધે સીલની સંખ્યા ઘટ્ટતી જાય છે.

પછી મોનુએ દરિયાઈ વનસ્પતિઓ વિષે માહિતી મેળવી. દરિયાઈ વનસ્પતિને સૂર્ય પ્રકાશ નથી મળતો એટલે પ્રકાશ સંસ્કેરણની પ્રક્રિયા નથી થઈ શકતી. તેઓ દરિયાની નીચે રહેલી રેતીમાંથી જરૂરી પોષક તત્વો મેળવી લે છે.

કેલ્પ નામની વનસ્પતિ નીંડા પાણીમાં થાય છે. તે 240 ફીટ વધી શકે છે. તે દુનિયાની કોઈપણ વનસ્પતિ કરતાં વધારે જરૂરી વધતી વનસ્પતિ છે. તે દરિયાના પાણીની સપાટી ઉપર હોય છે. કેલ્પની જેમજ દરિયાઈ ઘાસ પણ સપાટી ઉપર તરે છે. દરિયાઈ ઘાસ અસંખ્ય નાની નાની શેવાળનો સમૂહ છે. દરિયાઈ ઘાસને પુરુણ સૂર્ય પ્રકાશ જોઈએ એટલે એ સપાટી ઉપર હોય છે. જ્યારે એના મૂળિયાં સમુદ્રના તળિયે હોય છે. લોકો દરિયાઈ ઘાસ ખોરાક તરીકે, મખાનો બાંધવા, દોરા બનાવવા ઉપયોગમાં લે છે.

પરવાળા (કોરલ) એ વનસ્પતિ નથી પણ દરિયાઈ જવ છે. પરવાળા રંગની હોય છે. એમનો રંગ એમના ઉપર થતી શેવાળને લીધે હોય છે.

જુલ્લુએ મોનુને એક ચોકવનારી હીકીકત કહી કે હાલમાં રહીતે દરિયાઈ વનસ્પતિ ઘટી રહી છે એ જોતાં એવું સ્પષ્ટ જણાય છે કે આવનારા 100 વર્ષમાં કદાચ બધી જ દરિયાઈ વનસ્પતિઓ નાશ પામશે. પ્રદુષણ નહિ એટકે તો એની સાથે માણસ જાત માટે ખતરો છે. સસ્યાની સપાટી વધતી જાય છે એ જોતાં એવું લાગે છે કે સમુદ્ર કિનારે વસતા મહાનગરો દૂબી જશે! ન્યૂઝીલેન્ડ, મંગાલ જેવા મહાનગરો ઉપર આ ખતરો તોળાઈ રહ્યો છે.

મોનુને ખૂબ વિંતા થઈ ગઈ. પણ એમ માત્ર વિંતા કર્યે થોડું ચાલે? આપણે સૌથે સાથે મળીને પ્રદુષણ અટકાવવા સક્રિય પ્રયાસ કરવા જ પડ્યો. તો જ જવ સૂચિ બચી શકશે. આપણા પોતાના સ્વાર્થ માટે પણ આપણે આ કરવું જ રહ્યું.

તુપાર જે. અંલારીયા

તમારું સામાન્યજ્ઞાન ચકાસો

માર્ક ગુકરબર્ગ ફેસબુક ૨૦૦૪માં શરૂ હતું. દેશભરમા ફેસબુકના ૧૭૦ મિલિયનથી વધારે યુગર્સ થઈ ચુક્યા છે. ભોક આને યુગ કરવા છતાં ઘણા બધા યુગર્સ ફેસબુક વિશેની કટલીક વાતોથી આપ્યા છે. આવામાં અમે એઈ એક ડિવિઝન લઈને આવ્યા છીએ જેની મદદથી તમે ચેક કરી શકો છો કે ફેસબુક વિશે તમારી પાસે કેટલું નોંધેજ છે?

૧. એક યુગર્સ ફેસબુક પર કેટલા ફેન્ડ બનાવી શકો ?

અ. ૨૦૦૦ બ. ૫૦૦૦

૨. ફેસબુકમાં નીચેનામાંથી કદ સિક્યોરિટી ફીચર નથી ?

અ. લોગીન એલર્ટ બ. ટાઇમ લાઇન એન્ડ ટેંબિંગ

૩. ફેસબુકના ટોપ પર દેખાતા હતું જેઠમાં કચો વિકલ્પ નથી ?

અ. લાઇક બ. મેસેજ

૪. કોમેન્ટ બોક્સમાં સ્ટીકરની કેટલી કેટેગરી આપવામાં આવી છે ?

અ. ૧૦ બ. ૧૫

૫. ફેસબુક ચેટિંગ માટે અલગ વેલસાઇટ બનાવી તેનું નામ શું છે ?

અ. Twitter.com બ. messanger.com

૬. કચાં દેશના લોકો (યુગર્સ) ફેસબુકમાં ફેંક એકાઉન્ટ બનાવે છે ?

અ. ભારત બ. પાકિસ્તાન

૭. ફેસબુકના પઢેલા યુગર્સનું નામ શું છે ?

અ. મિસલા ચાન બ. બરાક ઓનામા

૮. માર્ક ગુકરબર્ગ એ ફેસબુકનો કલર વાદળી કેમ રાખ્યો ?

અ. વાદળી કલર પસંદ છે બ. કલર બિલ્ડનેસ છે.

૯. ફેસબુક પર કોને બ્લોક નથી કરી શકાતું ?

અ. માર્ક ગુકરબર્ગ બ. મિલ ગેટ્સ

૧૦. કચા દેશનું બંધારણ ફેસબુકની મદદથી લખવામાં આવ્યું છે ?

અ. ઓસ્ટ્રેલિયા બ. આધસલેન

૧૧. ફેસબુક કચારે શરૂ થયું હતું ?

અ. ૪ ફેબ્રુઆરી ૨૦૦૪ બ. ૨૫ ડિસેમ્બર ૨૦૦૪



જવાબ: ૧. ૫૦૦૦ ૨. ટાઇમ લાઇન એન્ડ ટેંબિંગ ૩. લાઇક ૪. ૧૦ ૫. messanger.com ૬. ભારત ૭. મિસલા ચાન ૮. કલર બિલ્ડનેસ ૯. માર્ક ગુકરબર્ગ ૧૦. આધસલેન ૧૧. ૪ ફેબ્રુઆરી ૨૦૦૪

યોગ-૧૩

ધનુરાસન

ધનુર એટલે ધનુષ. આ આસનમાં શરીર અને ઉરુ ધનુષનો અને સામસામા ખેંચાયેલ હાથ પગ પણ ખેંચાયેલ દોરીનો ટેખાવ આપે છે. સરવાળે આ આસનમાં શરીરનો આકાર ધનુષના જેવો થતો હોવાથી આ આસનને ધનુરાસન કહેવામાં આવે છે.

આસનની રીત:

- સૌ પ્રથમ જીમીન પર ઉંઘા સૂર્ય જાઓ બંને પગ ભેગા રાખી લંબાયેલ રાખો.
- હવે પગને ઢીંચાયાંથી વાળીને પાનીઓ નિતંબ પ્રદેશ ઉપર આવે તેમ રાખો. પગની ઘૂંઠીઓને બાજુના હાથથી પકડો. એટલે કે ડાબા હાથે ડાબા પગનું કાંદુ અને જમણા હાથે જમણા પગનું કાંદુ પકડો.
- હવે બંને હાથની મજબૂત પકડ રાખી બંને પગ ખેંચો અને સાથે સાથે આગામથી ધર્ને નાભી સુધી ઊંચુ કરી શરીરને ધનુષાકાર કરો. માતું પાણ જુકાવી આગાં તરફ જુઓ.
- આ સમયે નાભીની ઉપર અને નીચેનો માત્ર ચાર અંગા જેટલો શરીરનો ભાગ જ જીમીન પર અડકેલો હશે. ઉરુ અને પેટના બીજા ભાગ જીમીનથી અધ્યદર હશે. અને બંને પગ, માયુને બરડો એક રેખામાં હશે એટલે કે વાળેલા કે વાંકા નહીં હોય.
- પાંચ સાંત સેકન્ડથી શરૂ કરો ટ્રીસેક સેકન્ડ સુધી આસન સ્થિર રાખી પછી ઉલટા કમથી આસન છોડવું.
- આ આસનમાં વધારે સમય સ્થિર રહેવા કરતા તેના આવર્તનો કરવા હિતાવહ છે.
- આસન દરમયાન શ્વાસની ગતિ સ્વાભાવિક રીતે ચાલવા દેવી.

આસનના ફ્રાયદા:

- ધનુરાસન અને શલભાસનનો સુપેણ સધાયો છે. ઓશી એ બંને આસનોમાં મળતા લાભો ધનુરાસનમાં મળે છે. અલબત્ત થોડા ઓછા પ્રમાણમાં ધનુરાસનમાં હાથ પગને સામસામા ખેંચાયાંથી પીઠનો વાંચાં સરળીય છે. ભુજગાસનની જેમ એમાં દબાસ કરોડરજુના એક એક મણકા પર પસાર થઈ માત્ર પીઠની માંસપેશીઓને આધારે રહેતું નથી.



ચિત્રકલા



શોખ ગોસિયા
શ્રી લધરામ સ્કૂલ, વડોદરા



પ્રિયા કાંબરા

આરતી
અર્જુન ઈંજિશા સ્કૂલ

બંગર જીમીન



શક્ષિક (વિદ્યાર્થીને): શાસ્ત્રીય સંગીત અને ડિઝ્કો સંગીતમાં શું તજ્જવત ?
વિદ્યાર્થી: સાહેબ, બનેમાં માથાથી તે પગ સુધીનો તજ્જવત છે.
શક્ષિક: કદ રીતે ?
વિદ્યાર્થી: સાહેબ, શાસ્ત્રીય સંગીત સંગીત લોકો માયું હલાવે છે અને ડિઝ્કો સંગીત સંગીતી વખતે પગ હલાવે છે.

એક રૂપિયો

દીનું: મમ્મી ૧ રૂપિયો આપને.. બિયારો ડોસો કયારની બુમો પાડે છે.
મમ્મી: એ શું કહે છે?
દીનું: એ કહે છે, કુંગાની કિંમત ફક્ત એક રૂપિયો..

કિડની ફેલ

ડોકટરે સંતાને તપાસીને કહ્યું, ‘આપકી કિડની ફેલ હો ગઈ હૈ’
સંતા બગાડાં: ‘જુઠે ! ઉલ્લુ બનાતા હૈ ? ‘મેરી કિડની કોઇ એકજામ દેને ગઈ હી નથીં !’



એંગરી બર્ડની ગણતરી કરી સાચા જવાબ પર (✓) ટીક કરો.

				1 2 3 4
				1 2 3 4
				1 2 3 4
				1 2 3 4
				1 2 3 4

સરખા ટેખાતાં ચિત્રો ઉપર ગોળ કરો.



ચોમાસામાં ઉપયોગમાં લેવાતા કપડા પર ગોળ કરો.

રંગા
પૂરણી

દોરણા ૧ થી ૪ સુધીના જ વિદ્યાર્થીઓએ ચિત્રમાં રંગ પૂરી અમને
૨૦-૦૭-૨૦૧૭ સુધીમાં નોચેના સરનામે મોકલી આપશો.
દી ઓપન પેજ, રથો માળ, વિશ્વ આર્કેડ, અખલારનગર પાસે,
નવાવાડજ, અમદાવાદ-૧૩

શ્રેષ્ઠ રંગા
પૂરણીને
બેટ

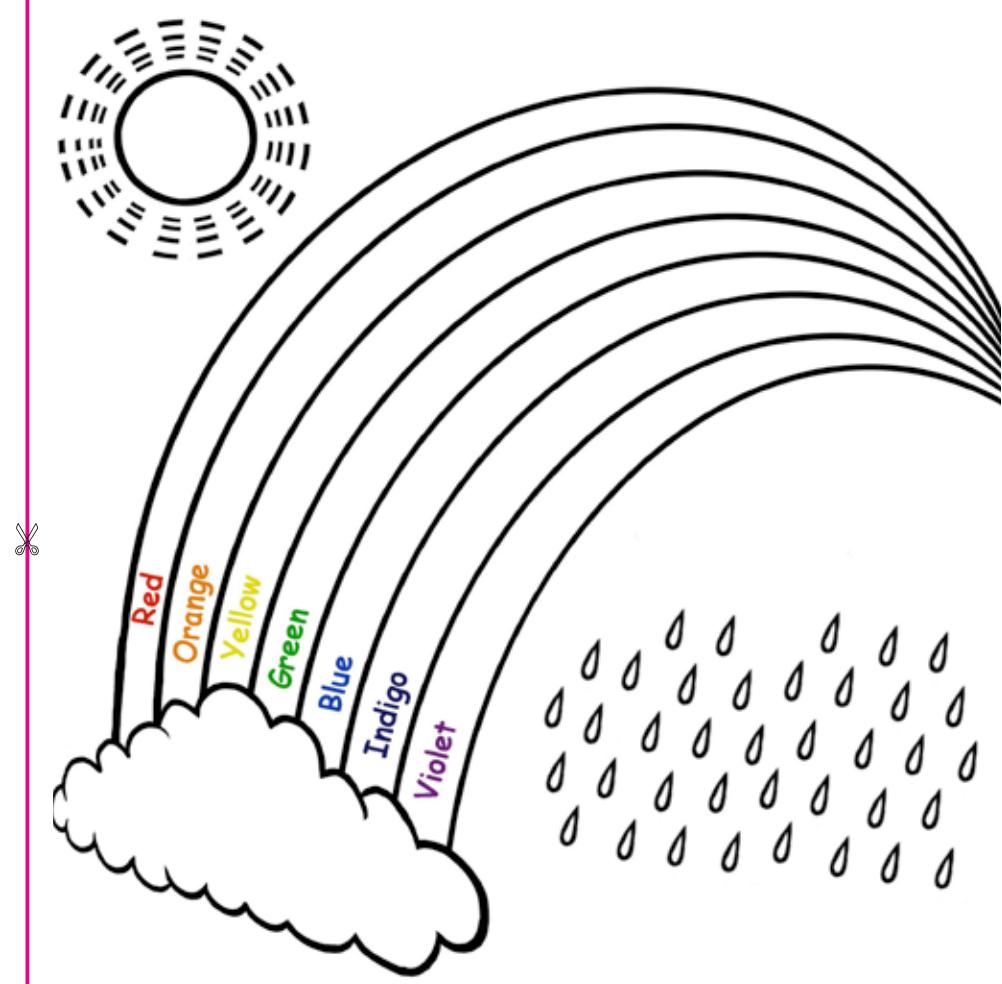
નામ: _____

સ્કૂલનું નામ: _____

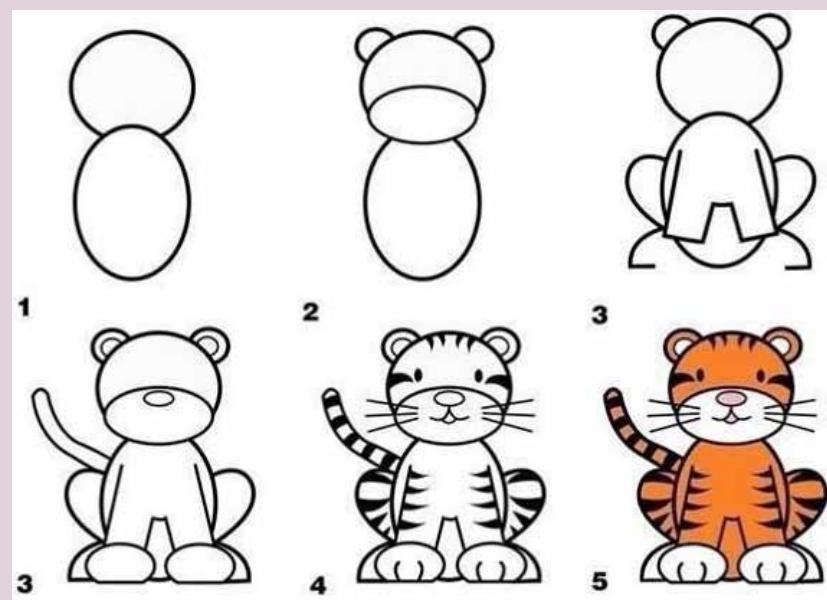
દોરણા: _____ મો.નં.: _____

ફોટો

આપેલા ચિત્રોને કમશ થતી પ્રક્રિયાને નંબર આપી દર્શાવો



ચાલો બિલાડી દોરતા શીખીએ.



સરખા ટેખાતા બે ચિત્રમાંથી પાંચ તફાવત શોધો

પોતાના પગની સાચવણ માટે કઈ આદત સારી છે તેની ઉપર (✓) ટીક કરો.

આપેલા ચિત્રોને તેમના રોજિંદા વ્યવસાયમાં વપરાતી વસ્તુઓ સાથે જોડો.

નીચે આપેલા રમતના નામ શોધો.

જી	ટો	સા	ય	ક	લી	ગ	સ	બો	થ	ભા
રો	ઘ	લો	પુ	કા	કિ	ની	પો	ર	ષે	ંનુ
હો	કો	ર	રા	લા	કે	જી	ળ	ટ	ન	ના
ઝો	ક્રી	મ	તી	પા	ં	પા	બો	વા	ખા	ખ
ઝો	ચો	ડી	રા	વો	લી	લ	ફૂ	ચા	વા	જા
સો	ક	ર	ત	ની	લી	જ	ટ	ગો	ફ	ગો
લો	છો	ઝી	પા	રા	ફ	બો	બો	ઓ	પો	રી
દ	ડો	બો	લ	ફૂ	ટ	ત	લ	ભા	જ	લા
પુ	મ	ન	જ	ટે	સ	ફ	ટ	બો	લ	દ
બે	ડ	મિ	ન્ટ	ન	ની	ગી	ફૂ	ગો	જ	ની
નં	બ્રે	ચા	ઠ	બ	ટે	ચો	ટી	શા	પા	બે

1. ટીરંદાજી
2. બેડમિન્ટન
3. બેગબોલ
4. બાસ્કેટબોલ
5. ગોલ્ફ
6. ટેનીસ
7. વોલીબોલ
8. કુટબોલ
9. સાયકલિંગ
10. સોકર
11. ક્રિકેટ
12. હોકી

કૃતરાને બોલ સહી પણેવામાં મદદ કરો

ત્રિપદા પરિવાર સ્વર્ણિમ મહોત્સવ વર્ષ- ૨૦૧૭

બાળ રથયાત્રા



ત્રિપદા એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટની સ્થાપના ૧૯૬૮માં અધાઢ સુધૂ-૨ રથયાત્રાના શુભ દિને બાળકો માટે, બાળકો દ્વારા પરંપરાગત રીતે સમગ્ર નારણપુરા વિસ્તારમાં ‘બાળ રથયાત્રા’ પરિબ્રમણની શરૂઆત થઈ. બાળપણથી જ બાળકોમાં ધાર્મિક ગુણોનો વિકાસ થાય અને સમાજમાં રહી મોટપણે આ જ બાળકો ધર્મ સાથે નૈતિકતાનું પણ જતન કરે એ ડેતુથી મોટા પાયા પર જેમ શ્રી જગન્નાથજીની રથયાત્રા નીકળે છે તેમ ભગવાનના બાળ સ્વરૂપ ત્રિપદા સ્કૂલના બાળ ગોપાલોને કેન્દ્રમાં રાખીને નાના પાયા પર કાગળનો રથ બનાવી લેજીમ, ઉંમ્બેલ્સ, ચાસ ગરબા તથા અન્ય વૈવિધ સભર પ્રવૃત્તિઓ રસ્તા પર સવારથી પ્રદર્શિત કરી, બેન્ડવાજ તથા વાહનો પર સવાર રથ રથમાં બિરાજમાન એવા શ્રી બલરામદેવ, શ્રી કૃષ્ણ ભગવાન તથા શુભદ્રાદેવીનું ધાર્મિક વિવિધ શ્રદ્ધાળું ભક્તજનો તથા નગરજનો પૂજન અર્થન કરતાં રથયાત્રા પરિબ્રમણ સંપત્ત કરે છે. આ રથ સમગ્ર નારણપુરા વિસ્તારમાં બાળકો, વાલી સમુદ્ધાર, ભક્તજન તથા સ્નેહીઓના સહયોગથી પ્રસાદની લહાણી કરી પૂર્ણ સહયોગ સાથે ભધુવૃન્દ ખાતે આવેલા ત્રિપદા એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટની ત્રિપદા ઇન્ટરનેશનલ સ્કૂલ કેમ્પસમાં વિસર્જન કરી પૂરા ઉત્સાહ તથા ઉમંગથી ઉત્સવને મનાવે છે.

સને ૧૯૬૮ થી ૧૯૮૮ સુધી ત્રિપદાએ બાળ રથયાત્રા પરિબ્રમણ ઉત્તરોત્તર ઉત્સાહભેર ૨૫ વર્ષ પૂર્ણ કરી રજત જયંતિ વર્ષની ઉજવણી કરી તે પછી નીલંકંઠ મહાદેવ સામે આવેલ ત્રિપદા હાઈસ્કૂલના મુખ્ય મકાનમાં વિષિસર વિસર્જન કરી સમાપન

કરવામાં આવેલ પરંતુ પુનઃ પરિવારના સભ્યો, શ્રદ્ધાળું ભક્તજનો તથા નાગરિકો અને વાલી સમુદ્ધાર્યની ભાવના અને લાગણીને માન આપી શ્રી અર્થિત ભષે ૧૯૮૮ થી પુનઃ રથને નવો ઓપ આપી બાળ રથયાત્રા પરિબ્રમણ ચાલુ કરી. જે સમગ્ર નારણપુરા તથા વાટલોડિયા વિસ્તારમાં પરંપરાગત સંસ્કૃતિને સાચ્યાને નવી તરાહ અપનાવી સમાજ વચ્ચે તે પ્રકારે સામાજિકરણ અને નૈતિકતાના મૂલ્યોને વધારી સતત ડિયાશીલ રહ્યા છે.

આજ સંસ્થા ૫૦મી સ્વર્ણિમ બાળ રથયાત્રા ૨૦૧૭માં પ્રવેશે છે. ત્યારે એટલા જ ઉત્સાહભેર ૫૦મી રથયાત્રા ત્રિપદા સ્કૂલ પરિવારના સભ્યો અને વિદ્યાર્થીઓ મળીને કુલ ૫૦૦૦ લોકો રથયાત્રામાં જોડાયા હતા. મુખ્ય રથની સાથે ૮ ટ્રૂક, ૪૫ ટ્રેક્ટર અને ૨ લિંગ ગાડી સાથે ત્રિપદાના વિદ્યાર્થીઓ અને ભાગવત વિદ્યાપીઠના શિષ્યોનો પણ તેમાં સમાવેશ કરવામાં આવે છે. સમગ્ર વર્ષ દરમયાન ઉજવણી કરી શ્રી સોલા ભાગવત વિદ્યાપીઠ ખાતે આદરણીય પૂ. શ્રી ઋપિકુમારના વરદ છસે પૂજનવિષિ અને આશીર્વાદથી આમંત્રિત મહેમાનોનું ભાવસભર સન્માનિત કરી શ્રી અર્થિત ભષે પૂજનવિષિ કરી શ્રી ભાગવત વિદ્યાપીઠ ખાતે અર્પણ કરી શ્રી ઉપકૃત થયા.

-૩૪ રણાંદ્રોડ

કુમુદલતા ભષે
ચેરપર્સન,
ત્રિપદા એજ્યુકેશન ટ્રસ્ટ